

ACサーボ型 LPC ウェブガイドシステム

AC SERVO SERIES LPC WEB GUIDE SYSTEM

高精度、高速な 応答性の用途に最適



概要

- LPC 制御装置 AC サーボシリーズは、駆動機（アクチュエータ）に AC サーボモータを採用し、より高精度・高応答のウェブ制御を実現します。
- 高精度が要求される巻出機，巻取機，コーター，ラミネータ等の加工機ラインにおける蛇行修正に最適です。またクリーンルーム内の装置にも適用できます。

特長

- **高速・高応答性**
AC サーボモータは回転子にマグネットがないため、ローターのイナーシャが小さくパワーレートに優れています。このため、高速応答性があり、高精度な蛇行修正が可能です。
- **ブラシレス化によるメンテナンスフリー**
ブラシ等の磨耗部品がなく、保守・点検が不要です。このため、クリーンルームに適用できます。
- **保護機能の充実**
サーボアンプには数々の保護機能があり、安全に使用できます。保護機能として過電流保護・過負荷保護・モータ加熱保護等の機能があります。

LPC WEB GUIDE SYSTEM

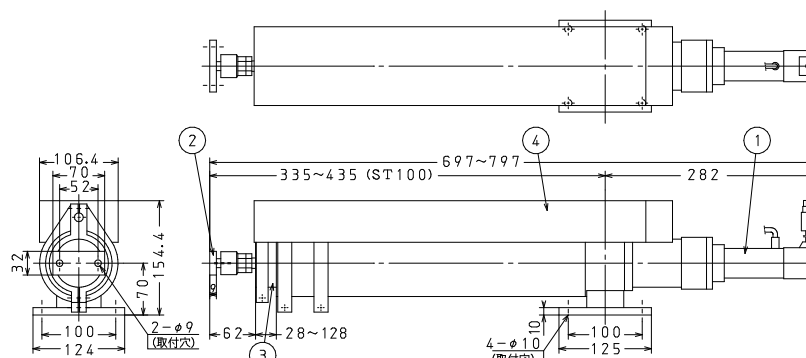
駆動機 アクチュエータ

仕様

	PDS-610 アクチュエータ	PDS-400 アクチュエータ	PDS-1000 アクチュエータ
許容推力 N	490	196	9800
ストローク mm	100	50	180
駆動速度 mm/sec	50 (MAX)	25 (MAX)	25 (MAX)
AC サーボモータ W	100	50	750
質量 kg	18	6	94

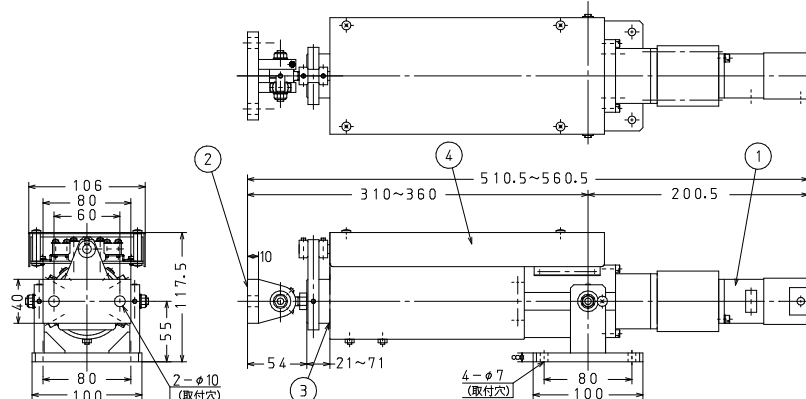
外図・名称

PDS-610 アクチュエータ



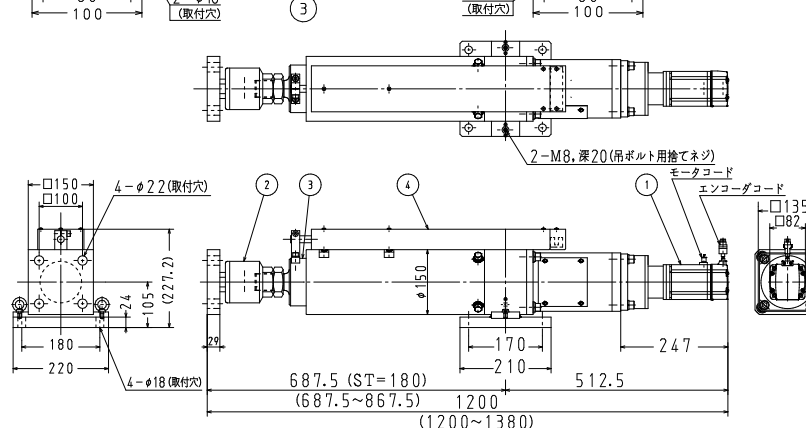
- ① AC サーボモータ
- ② コネクタ
- ③ スライドユニット
- ④ スイッチユニット

PDS-400 アクチュエータ



- ① AC サーボモータ
- ② コネクタ
- ③ スライドユニット
- ④ スイッチユニット

PDS-1000 アクチュエータ



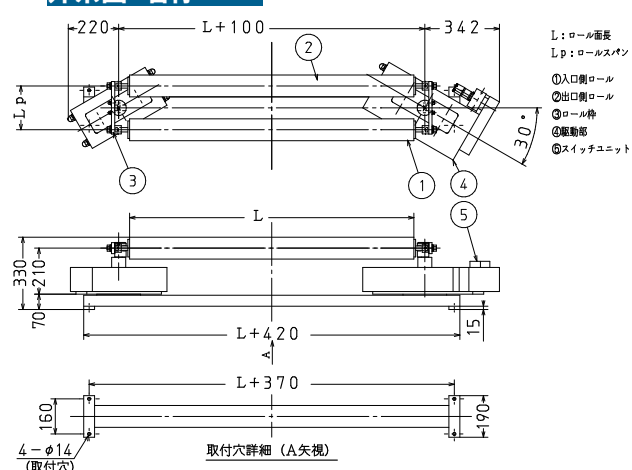
- ① AC サーボモータ
- ② コネクタ
- ③ スライドユニット
- ④ スイッチユニット

ロールガイドー エンドピボット式

仕様

	MRS-210 ロールガイドー
修正速度 mm/sec	10 (MAX)
制御量 最大 mm	± 85
シート速度 m/min	200 (MAX)
シート張力 N	980 (MAX)
AC サーボモータ	50W
ロール面長 mm	440 ~ 2500
ロール径 mm	φ 100 (標準)
ロールスパン mm	150 ~ 400

外図・名称



- L: ロール面長
- Lp: ロールスパン
- ① 入口側ロール
- ② 出口側ロール
- ③ ロール軸
- ④ 駆動部
- ⑤ スイッチユニット

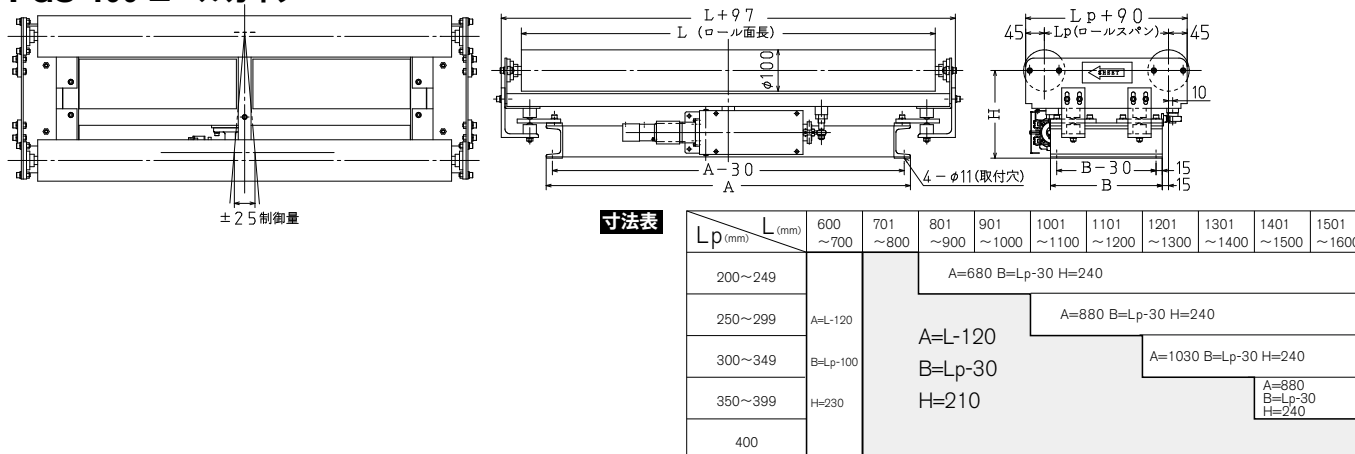
ロールガイドー オフセット式

仕様

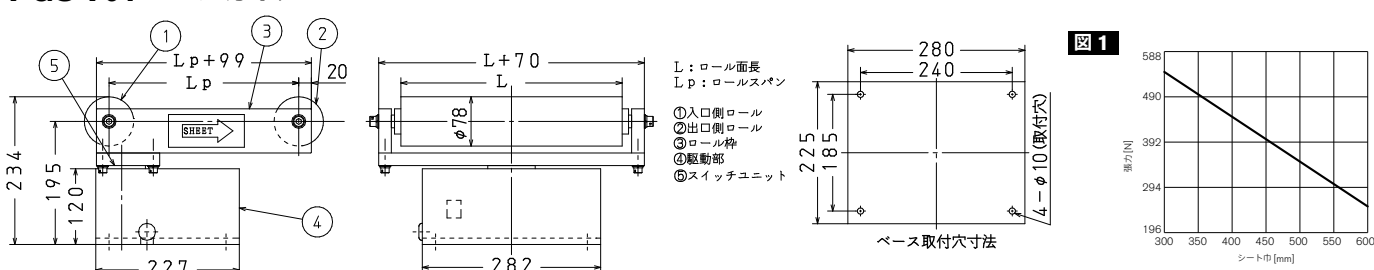
	PGS-400 ロールガイドー	PGS-701 ロールガイドー
修正速度 mm/sec [ロールスパン]	28 (MAX) [100mm 時]	7 (MAX) [300mm 時]
制御量 最大 mm [ロールスパン]	± 25 [100mm 時]	± 25 [300mm 時]
シート速度 m/min	300 (MAX)	150 (MAX)
シート張力 N	490 (MAX)	図 1 参照
AC サーボモータ W	50W	50W
ロール面長 mm	600 ~ 1600	300 ~ 600
ロール径 mm	φ 100 (標準)	φ 78 (標準)
ロールスパン mm	200 ~ 400	180 ~ 400

外系図・名称

PGS-400 ロールガイドー



PGS-701 ロールガイドー



アンプ

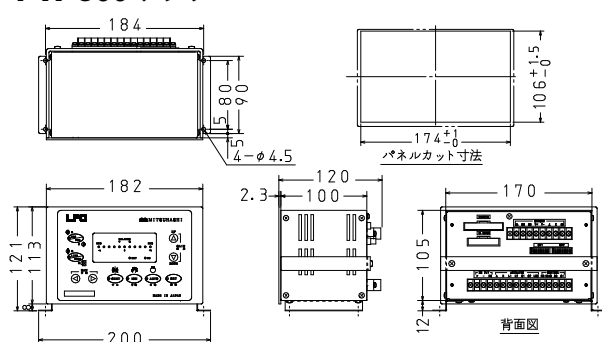
仕様

	PW-800 □	PW-1000 アンプ
電源	PCS-1000 より供給 (単相 AC85 ~ 264V フリー電源 50/60Hz)	PCS-1000 より供給 (単相 AC85 ~ 264V フリー電源 50/60Hz)
質量	約 1.8kg	約 5kg
センサー入力		2 系統 (異型式混在可) 外部アナログ入力
使用環境	0℃ ~ 40℃ (湿度 80%RH 以下)	0℃ ~ 40℃ (湿度 80%RH 以下)
外形	幅 182 × 高 113 × 奥 120mm	幅 270 × 高 164 × 奥 224mm

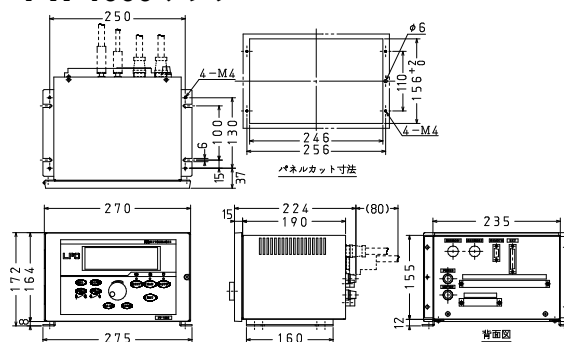
※ 1 □ には検出器記号 R、T、U が入ります。適合表を参照して下さい。

外系図・名称

PW-800 アンプ



PW-1000 アンプ



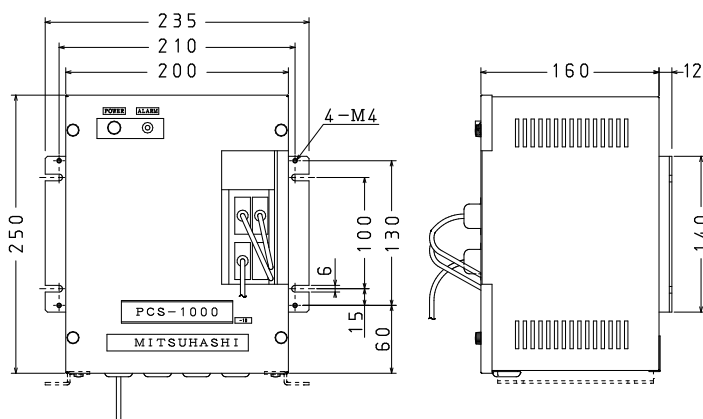
ドライバ

仕様

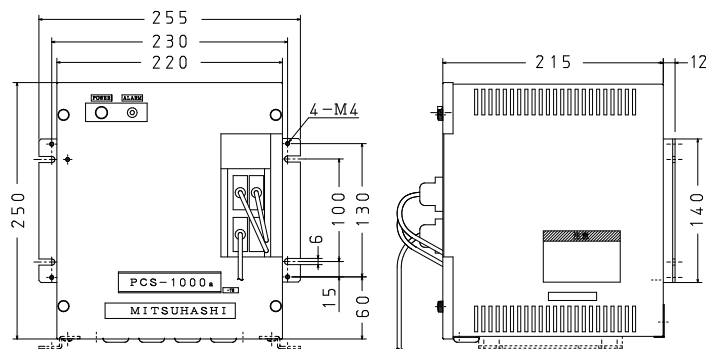
	PCS-1000-05	PCS-1000-10	PCS-1000-20	PCS-1000-70
定格出力	50W	100W	200W	750W
消費電力	1KVA	1KVA	1.2KVA	1.5KVA
電源	3相 AC200V 50/60Hz			
質量	約 5kg			
使用環境	0℃～40℃ (湿度 80%RH 以下)			
外形	幅 235 × 高 250 × 奥 172mm			

外系図・名称

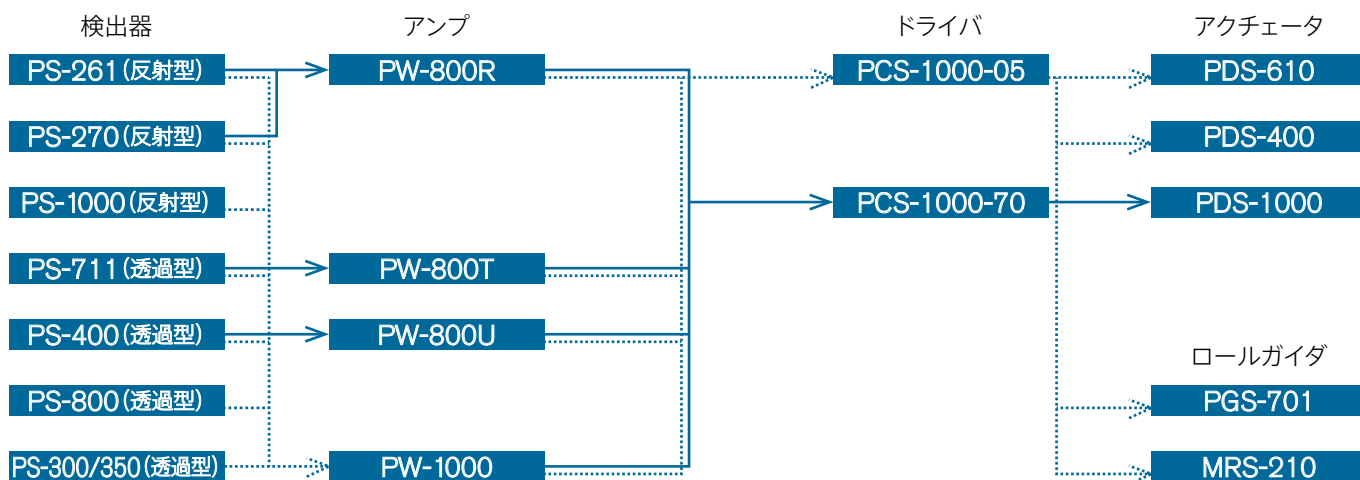
PCS-1000-05, -10, -20 ドライバ



PCS-1000-70 ドライバ



LPC 組み合わせ



MITSUHASHI CORPORATION

新しい未来に向かって進歩する人間社会のために

株式会社 三橋製作所

- ☐ 本社 〒 615-0082 京都市右京区山ノ内赤山町 1 番地
Tel (075) 316-3300 <営業> Fax (075) 313-7595
- ☐ 東京営業所 〒 111-0043 東京都台東区駒形 2-4-11 ヨシクニ駒形ビル 9 階
Tel (03) 3847-9751 Fax (03) 3847-9753
- ☐ 九州営業所 〒 812-0016 福岡市博多区博多駅南 4-2-10 南近代ビル 6 階
Tel (092) 476-3800 Fax (092) 476-3801
- ☐ HEAD OFFICE
1 Sekizan-cho Yamanouchi Ukyo-ku, Kyoto 615-0082, Japan
Tel +81(0) 75-316-3300 Fax +81(0) 75-313-7595